

פתרון הבחינה

במתמטיקה

קיץ תשפ"ג, 2023, מועד מיוחד, שאלון: 35382

מוגש ע"י צוות מורי המתמטיקה של "יואל גבע"

להלן פתרונות סופיים.

הסברים מפורטים יעלו בהמשך.

1. א. (1) 10.2 שקלים.

(2) 90 צלחות.

ב. (1) 2,808 שקלים.

(2) 54.46%.

2. א. (1) $D(9,0)$.

(2) $y_B = -4$.

ב. $C(15,4)$.

ג. $y = -\frac{3}{2}x + \frac{1}{2}$.

ד. $S_{ABC} = 39$.

ה. $S_{CEAB} = 65.25$.

למידע על פסיכומטרי
 ביזאל גבע ←

**הזדמנות לעתודה יש פעם בחיים.
 אל תתפשר עליה.**



3. א. $R = \sqrt{50}$ (1)

(2) $(x-2)^2 + (y+4)^2 = 50$

ב. $m = -1$ (1)

(2) $y = x + 4$

ג. $x_B = 12$

ד. $C(7,1)$ (1)

(2) 47.02

4. א. $x \geq 0$

ב. $(0, -20)$

ג. $(25, 0)$

ד. $\min(4, -36)$

ה. $x > 4$

ו. גרף IV

5. א. $y = 5$

ב. $A(1,0)$, $B(2,1)$

ג. $S = 4\frac{1}{2}$

6. א. $y_A = -x^3 + 2x + 6$

ב. $A(1,7)$

ג. $AB + AC = 8$

